

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENGOLAHAN DAN KONFIGURASI JARINGAN

PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



Oleh :

Nama : Mahendra Prabowo

Nim : 1600018208

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

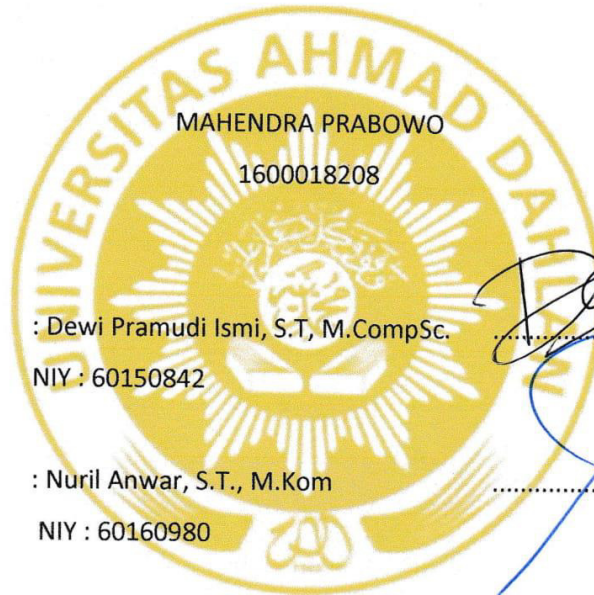
2018

LEMBAR PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PENGOLAHAN DAN KONFIGURASI JARINGAN

PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



PEMBIMBING

: Dewi Pramudi Ismi, S.T, M.CompSc.

NIY : 60150842

15/1-19

PENGUJI

: Nuril Anwar, S.T., M.Kom

NIY : 60160980

Yogyakarta, 10 Januari 2019

Mengetahui,

Kepala Program Studi

Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Kami ucapkan puji syukur serta nikmat pada Allah SWT atas rahmat-Nya yang melimpah. Atas terselesainya kegiatan kerja praktik mandiri di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan tugas matakuliah Kerja Praktek di Fakultas Teknik Industri jurusan Teknik Informatika Universita Ahmad Dahlan Yogyakarta. Tujuan dibuatnya laporan kerja praktek ini yaitu untuk melaporkan segala sesuatu yang berkaitan dengan kegiatan kerja praktek di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan ini, tentunya tidak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait diantaranya :

1. Bapak Fuad Kurnia Putra selaku pembimbing lapangan di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta
2. Ibu Dewi Pramudi Ismi, S.T, M.CompSc selaku dosen pembimbing kerja praktek di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Bapak Supriyanto, S.T, M.T selaku dosen wali di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Orang terdekat dan rekan-rekan penulis terima kasih atas dukungannya.

Karena kebaikan dari semua pihak yang telah penulis sebutkan diatas maka penulis bisa menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan sebaik-baiknya. Laporan kerja praktek ini memang masih jauh dari kata kesempurnaan, tapi penulis berusaha sebaik mungkin agar laporan ini terlihat sempurna. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Yogyakarta, 10 Januari 2019

(Mahendra Prabowo)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP.....	2
F. Manfaat KP.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya.....	7
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	8
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK.....	9
A. Lokasi, Alamat, dan Kontak Pembimbing KP.....	9
B. Metode Pengambilan Data KP.....	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	9

D. Rancangan Sistem.....	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	12
A. Deskripsi Sistem Yang Dibangun.....	12
B. Pembahasan Sistem Yang Dibangun.....	12
1. Hasil Analisis.....	12
2. Hasil Implementasi.....	14
3. Hasil Pengujian Sistem.....	18
BAB V PENUTUP.....	20
A. KESIMPULAN	20
B. SARAN.....	20
LAMPIRAN.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis	8
Gambar 4.3 Laman Login	14
Gambar 4.4 Laman Status	15
Gambar 4.5 Laman Logout	16
Gambar 4.6 Penambahan Akun Pengguna di Mikrotik	17
Gambar 4.7 User Aktif Pada Mikrotik	18

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan KP	9
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat keras dan lunak	13
Tabel 4.3 Penilaian Kuesioner	18